

Techdata AG
Herrn Thomas Marti
Ohmstrasse 14
8050 Zürich

Basel, 1. März 2021 / 9890.200 / NeR

9890_200_LS_BHU_R27 Dezember_Ner_20210301.docx

L I E F E R S C H E I N

Betrifft: EP RHE FRI, IG EP RF-BB Honorarrechnung Dezember 2020

- zur Prüfung/Genehmigung
- zur Weiterleitung an: ASTRA Zofingen

Beilage / Bemerkungen:

Sehr geehrter Herr Marti

In der Beilage senden wir Ihnen die Honorarrechnung für die geleisteten Arbeiten im Dezember 2020.

Wir bitten Sie, die Rechnung zu kontrollieren und diese anschliessend an die Bauherrschaft weiterzuleiten.

Freundliche Grüsse

Regula Nef
Projektassistenz

IG EP RF-BB

c/o Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48, 4002 Basel
Tel. 061 365 22 22 / E-Mail: basel@aebo.ch



Bundesamt für Strassen (ASTRA)
 Filiale Zofingen
 Brühlstr. 3
 4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / FCh / WN

RECHNUNG Nr. 27

Basel, 23. Februar 2021

N3 EP Rheinfelden - Frick

EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom Dezember 2020 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
Massnahmenkonzept		
Aegerter & Bosshardt AG	17'283.50	
Jauslin Stebler AG	22'461.25	
Leipert AG	5'515.00	
Holinger AG	3'331.75	
	48'591.50	
Projektleitung		
Aegerter & Bosshardt AG	1'083.50	
	1'083.50	
AP SABA		
Aegerter & Bosshardt AG	7'156.50	
	7'156.50	
AP Lärm		
Jauslin Stebler AG	1'211.50	
	1'211.50	58'043.00
Nebenkosten		
	0.00	
	0.00	
	58'043.00	58'043.00
MwSt.	7.7%	
Rechnungstotal		4'469.30
		62'512.30

Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der
Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	ASTRA Beleg-Nr.
Kurzbezeichnung	EP RHE FRI	Vertragsbeginn	01.07.2018	Rechnungsdatum
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	PV Bau/BSA	23.02.2021	27
Teilprojekt / Auftrag	FUP.2	Ansprechperson	01.12.2020	bis
Projektleiterin	Nicole Schulz	Telefon	011 365 22 22	Nr.
		E-Mail	c.fuchs@aeabo.ch	27
ASTRA-Filiale	Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstrasse 3 4800 Zofingen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegeert & Bosshardt AG Hochstrasse 48 4002 Basel	Zahlungsfrist ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle):
		MWST-ID-Nr.	CHE-164.869.840 MWST	45 Tage
				Eingangsstempel und -datum: Stempel Erste Prüfstelle
				Stempel ASTRA

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TD COST (KOSTENMATRIX)

Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Kostenmatrix	Finanzierungs-konto	Kostenart	Prozentuale-Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	/. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	Zwischentotal	/. Skonto	Nettobetrag exkl. MWSt	MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt	
19.03.48.311.01	U_Unterhalt	U	1.3100	-	58'043.00	0.00	58'043.00	0.00	0.0%	58'043.00	0.00	0.0%	58'043.00	0.00	4'469.30	62'512.30
		0	0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Gesamttotal			58'043.00	0.00	58'043.00	0.00	0.0%	58'043.00	0.00	0.0%	58'043.00	0.00	4'469.30	62'512.30

Rundungsdifferenz
 Rechnungsbetrag gerundet
 Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug
 62'512.31

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

Rechnungsfreigabe für den Betrag von: **Fr. 62'512.30**

1	BHU	2	ASTRA ICR	3	ASTRA Projektleiter	4	ASTRA Bereichsleiter
	-		Prüfperson:	Sni	Prüfperson:	Klit
Techdata AG Ohmstrasse 14, 8050 Zürich	Firma Adresse Prüfperson: E-Mail Stempel	Name					
Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Unterschrift	Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Visum	Datum (Formelle Prüfung)	Visum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Genehmigung)	Visum (Genehmigung)

Beilagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittbelege für Nebenkosten

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/2000003	Rechnungsdatum	23.02.2021
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegeertier & Bosshardt A	Rechnungsnummer	27
			Abrechnungsart	Teilerechnung	27

VERTRÄGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Vertragssumme
Vertrag	14.11.2018	090069/2000003	23.11.2020	3	3'509'517.75
Summe aller Nachträge mit MWSt A					413'536.35
Summe aller Nachträge mit MWSt B					7.7% 7.7%

RECHNUNGÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Nr.	Leistungszeitraum von bis	ASTRA Rechnungsart	Rechnungssumme
01 - 02	diverse	Teilrechnung	01-02	01.09.2018	Honorar usw.	53'622.25
03 - 14	23.04.2019	Teilrechnung	03-14	01.01.2019	Honorar usw.	73'477.02
15	23.03.2020	Teilrechnung	15	01.01.2020	Honorar usw.	67'833.25
16	24.03.2020	Teilrechnung	16	01.02.2020	Honorar usw.	69'192.50
17	30.04.2020	Teilrechnung	17	01.03.2020	Honorar usw.	76'213.50
18	30.04.2020	Teilrechnung	18	01.01.2019	Teuerung	2'889.40
19	26.05.2020	Teilrechnung	19	01.04.2020	Honorar usw.	86'597.00
20	26.06.2020	Teilrechnung	20	01.05.2020	Honorar usw.	98'953.75
21	06.08.2020	Teilrechnung	21	01.06.2020	Honorar usw.	64'016.25
22	29.09.2020	Teilrechnung	22	01.07.2020	Honorar usw.	77'619.50
23	10.11.2020	Teilrechnung	23	01.08.2020	Honorar usw.	90'464.75
24	24.11.2020	Teilrechnung	24	01.09.2020	Honorar usw.	113'986.75
25	04.12.2020	Teilrechnung	25	01.10.2020	Honorar usw.	113'268.25
26	12.02.2021	Teilrechnung	26	01.11.2020	Honorar usw.	76'748.00
27	23.02.2021	Teilrechnung	27	01.12.2020	Honorar usw.	58'043.00

Rechnungssumme ohne Teuerung

Rechnungssumme mit Teuerung

Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:

Anteil HON Honorar usw.	1'781'339.00	Nettbetrag inkl. MWSt
Anteil NK Nebenkosten	0.00	1'918'502.08
Anteil TEU Teuerung	2'889.40	0.00

REST VERTRAG

Nettbetrag inkl. MWSt	3'923'054.10	Schlussrechnung	Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbericht an, so erklärt er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat.
Vertrag + Nachtragssumme	1'781'339.00		1'918'502.08
Rechnungssumme ohne Teuerung			0.00
Rest Vertrag	2'417.15.10		3'111.90
Ausschöpfung Vertrag in %	45.41%		45.41%

INGE EP RF BB
p.A.A. Aegeuter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48
4002 Basel

Muttenz, 12.01.2021 | SR
20210112 702288 BRF Bestätigung der ordnungsgerechten Abrechnung.docx

N3 EP RHEINFELDEN - FRICK UND EINZELMASSNAHMEN

■ BESTÄTIGUNG DER ORDNUNGSGERECHTEN LEISTUNGSABRECHNUNG WÄHREND DER CORONA-PANDEMIE

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit dem vorliegenden Schreiben bestätigt der Vorgesetzte der leistungserbringenden Mitarbeiter den die Richtigkeit der eingereichten Arbeitsrapporte sowie die ordnungsgerechte Abrechnung bzw. Fakturierung dieser Leistungen.

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
JAUSLIN STEBLER AG



Stefan Roth

Beilage

- Arbeitsrapporte Dezember 2020

Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3
4800 Zofingen

Basel, im Februar 2021

BR_Begleitschreiben zu Rechnung Dezember an ASTRA.docx

Begleitschreiben zu Rechnung mit 1-fach unterschriebenen Arbeitsrapporten

Sehr geehrte Damen und Herren

Gemäss Ihrem Wunsch bestätigen wir, dass die fakturierten Leistungen ordnungsgemäss erbracht worden sind.

Freundliche Grüsse

Für die Ingenieurgemeinschaft

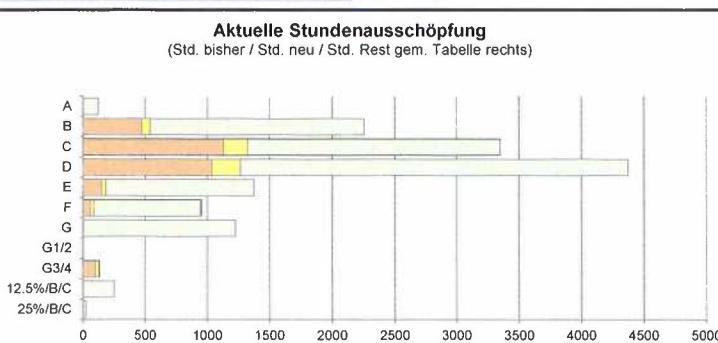
Ingenieurbureau
A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG



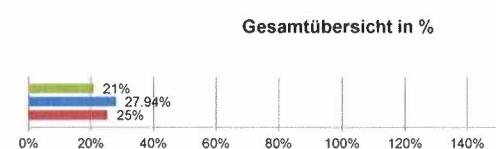


Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen		
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertrag Nr.:	000003	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Projektnummer:	090069	Inventarobjekt:	FUP.2
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2020	Phasen, beauftragt:	MK, Phase 31
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Dezember	Phasen, rapportiert:	MK, Phase 31



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Ver- brauch %
A	125			125		
B	2250	473.5	65.25	1711.25		24%
C	3350	1129.25	192	2028.75		39%
D	4375	1036.5	229.5	3109		29%
E	1375	149.5	34.25	1191.25		13%
F	950	60.75	28.5	860.75		9%
G	1225			1225		
G1/2						
G3/4		102	31.5		133.5	
12.5%/B/C	250			250		
25%/B/C	25			25		
<u>Σ</u>	<u>13025</u>	<u>2051.5</u>	<u>584</u>	<u>10526</u>	<u>2523.5</u>	<u>25%</u>



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer	Selbsteinschätzung	21%
rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)		
Kostendach	CHF 1'133'743.75	
Kosten ist	CHF 316'777.00	
Kostenausschöpfung	27 94%	

Studienabrechnung

Kostenabrechnung															
Ansatz (exkl. MwSt., inkl. 0% Rente)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A									13'634	14'398	11'102	18'636	7'981	85'72
CHF 122.00	B									27'455	24'866	28'144	26'814	18'240	125'51
CHF 95.00	C									21'285	17'873	28'359	21'823	19'737	108'87
CHF 86.00	D									3'457	1'597	4'201	16	2'124	11'39
CHF 62.00	E									675	500	1'863	1'425	446	
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4									63	120	285	144	189	80
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total										65'893.00	59'308.75	72'580.75	69'293.75	40'825.00	CHF 316'778.25

Aegerter & Bosshardt AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Beck Peter	B	0	122	0.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Häner David	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	2	122	244.00
Niedermeyer Friederike	B	0.75	122	91.50
Ruff Ute	B	1.5	122	183.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	3.5	122	427.00
Weber Madeleine	B	0	122	0.00
	Total	B	7.75	945.50
Brem Jakob	C	24	95	2'280.00
Chroust Steffi	C	0	95	0.00
Martin Dirk	C	1.5	95	142.50
Mendoza Maria	C	27	95	2'565.00
Yelman Mahir	C	13.5	95	1'282.50
Wieland Manuel	C	0	95	0.00
	Total	C	66	6'270.00
Hardmeyer Christian	D	0	86	0.00
Ortlieb Hans-Rudi	D	0	86	0.00
Beuret Agnès	D	0	86	0.00
Fischer Michel	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	7.5	86	645.00
Suter Sarah	D	0	86	0.00
Meier Lukas	D	87	86	7'482.00
Meister Christine	D	0	86	0.00
Moser Tobias	D	6	86	516.00
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
	Total	D	100.5	8'643.00
Schär Cédric	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Boschung Jan	F	0	50	0.00
Christ Florian	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	0	50	0.00
Schär Raphaël	F	28.5	50	1'425.00
Schmidlin Julian	F	0	50	0.00
	Total	F	28.5	1'425.00
Krenger Kyara	G 1/2	0	4	0.00
Wagner Mika	G 1/2	0	4	0.00
Weber Fabian	G 1/2	0	4	0.00
	Total	G 1/2	0	0.00
Davet Kilian	G 3/4	0	6	0.00
Boser Florian	G 3/4	0	6	0.00
Manz Selena	G 3/4	0	6	0.00
	Total	G 3/4	0	0.00
Gesamttotal		202.75		17'283.50

Gesamtbelaestung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant Name	AeBo	1000			
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs	
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs	
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen			
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB	

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Brem Jakob	C	24.00	95.00	2'280.00
Yelman Mahir	C	13.50	95.00	1'282.50
Lüthi Tobias	D	7.50	86.00	645.00
Meier Lukas	D	87.00	86.00	7'482.00
Moser Tobias	D	6.00	86.00	516.00
Schär Raphael	F	28.50	50.00	1'425.00
Total PLA 320.MK, FB K		166.50	81.86	13'630.50

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Jakob Brem

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	15.12.2020	UNF 316, Rohrmattweg, Münchwilen: Statik	2.25
320	17.12.2020	UNF 316, Rohrmattweg, Münchwilen: Statik	6.50
320	21.12.2020	UNF 316, Rohrmattweg, Münchwilen: Statik	6.50
320	22.12.2020	UNF 316, Rohrmattweg, Münchwilen: Statik und Projektbasis	8.75
			Subtotal 24.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:





Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	08.12.2020	Erstellung Entwurf Nutzungsvereinbarung	2.50
320	09.12.2020	Prüfung Rechnung Tecnotest	1.50
320	16.12.2020	Erstellung Entwurf Nutzungsvereinbarung	3.50
			Subtotal 7.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

*C.F.1
07.01.2021*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lukas Meier

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	02.12.2020	Statische Überprüfung 402 und 206	4.50
320	03.12.2020	Statische Überprüfung, Untersuchungen zu Vorspannung und Zwangsschnittkräften	6.75
320	04.12.2020	Statische Überprüfung Objekt 402 Optimierung Plattenmodell und Nachweisschnitte. Führen von ersten Nachweisen	8.25
320	07.12.2020	Statische Überprüfungen Objekte 206 und 402 Zwangsschnittkraftermittlung und Erstellung Nachweismodelle. Besprechung mit int. Prüfstatiker	8.75
320	08.12.2020	Statische Überprüfungen Objekte 206 und 402 Zwangsschnittkraftermittlung, optimierung Stabmodell und Optimierung Nachweismodelle. Besprechung mit int. Prüfstatiker	9.25
320	09.12.2020	Statische Überprüfungen Objekte 206 Nachweisführung Stabmodell. Erstellung Plattenmodell. Besprechung mit int. Prüfstatiker	7.75
320	10.12.2020	Statische Überprüfungen Objekte 206 Nachweisführung Stabmodell und Plattenmodell. Besprechung mit int. Prüfstatiker	5.50
320	11.12.2020	Statische Überprüfungen Objekte 206 Nachweisführung Stabmodell Erstellung prüfbare Statik. Abgabe an int. Prüfstatiker	8.00
320	14.12.2020	Statische Überprüfung Zeinigerviadukt 206	1.75
320	16.12.2020	Statische Überprüfung Zeinigerviadukt 206	3.00
320	17.12.2020	Statische Überprüfung N3-206 Zusammenstellung Gesamtmodell Betreuung Objekt 402, Int. Besprechung zu Nachweisführung	4.50
320	18.12.2020	Statische Überprüfung N3-206 Zusammenstellung Gesamtmodell Betreuung Objekt 402, Int. Besprechung zu Nachweisführung	5.50
320	21.12.2020	Überarbeitung der Erdbebennachweise Standardbrücken. Nachweise Lager, Betongelenke und Stützen mit plastischer Umlagerung inkl. Besprechung mit PL	9.50
320	23.12.2020	Abschluss Erdbebennachweis und Versand an JSAG zum Korreferat	4.00
Subtotal			87.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

Datum:

01.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

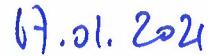
Mitarbeiter: Tobias Moser

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	07.12.2020	Statische Berechnung	6.00
			Subtotal 6.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Raphael Schär

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	04.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Biegung in Querrichtung	2.00
320	18.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Biegung in Längsrichtung	4.50
320	18.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Biegung in Querrichtung	4.75
320	21.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Querkraft	4.25
320	21.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Querkraft	4.50
320	22.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Querkraft	3.50
320	22.12.2020	Statische Überprüfung des Objekts N3-402, Cedrus-7 Modell bearbeiten, Querkraft	5.00
Subtotal			28.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

Datum:

07.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Mahir Yelman

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	02.12.2020	Brücke Sisselnbach: int. Bespr.	1.50
320	07.12.2020	Brücke Möhlinbach: Beratung Sachbearbeiter + Int. Bespr.	3.00
320	19.12.2020	Diverse Anpassung und Nachweise für Vorspannung (Brücke Möhlinbach)	4.00
320	20.12.2020	Diverse Anpassungen und Nachweise für Vorspannung im Gesamtsystem (Brücke Möhlinbach)	5.00
			Subtotal 13.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

07.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter		Stunden
BrJ	Jakob Brem	24.00
LT	Tobias Lüthi	7.50
MeL	Lukas Meier	87.00
MoT	Tobias Moser	6.00
SrR	Raphael Schär	28.50
Yel	Mahir Yelman	13.50

Aktivität		Stunden
320	MK, FB K	166.50
	Total	166.50

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	2.00	122.00	244.00
Niedermeyer Friederike	B	0.75	122.00	91.50
Ruff Ute	B	1.50	122.00	183.00
Spieler Daniel	B	3.50	122.00	427.00
Martin Dirk	C	1.50	95.00	142.50
Mendoza Maria del Mar	C	27.00	95.00	2'565.00
Total PLA 310.MK, FB T-U		36.25	100.77	3'653.00

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	01.12.2020	Teilnahme an Teamsitzung Entwässerung	1.00
310	09.12.2020	Teamsitzung Entwässerung	1.00
			Subtotal 2.00

Unterschrift Mitarbeiter:

C.F.

Datum:

08.01.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

08.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	04.12.2020	Rechnungskontrolle exteam u. Orientierung BHU	1.50
			Subtotal 1.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

Datum:

08.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	01.12.2020	Interne Teamsitzung Entwässerung.	0.75
310	08.12.2020	Kontrollieren ergänzte Zuleitungen auf Fremdwasserzuflüsse.	7.25
310	15.12.2020	Kontrollieren ergänzte Zuleitungen auf Fremdwasserzuflüsse.	6.75
310	16.12.2020	Kontrollieren ergänzte Zuleitungen auf Fremdwasserzuflüsse.	4.00
310	17.12.2020	Überprüfen und beurteilen Sickerleitungen auf Fremdwasser, Infiltration.	8.25
			Subtotal
			27.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

Datum:

08.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	01.12.2020	Teamsitzung	0.75
			Subtotal 0.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

Datum:

08.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	17.12.2020	Besprechung mit M. Mendoza, Aktualisierung von Anschlüssen, Funktion von einzelnen Leitungen	1.50
			Subtotal 1.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum: 08.01.2021

C.F.

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	01.12.2020	Teamsitzung Entwässerung, Bearbeitung Pendenzenliste	1.00
310	08.12.2020	Prüfung weiter Sickerleitungen bezüglich Fremdwasser	0.50
310	17.12.2020	Bearbeitung Traktantenliste PS, Abklärungen und Bearbeitung Fremdwasserzutritte über Sickerleitungen und zusätzlichen Drittleitungen	2.00
Subtotal			3.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

*C.F.**08.01.2021*

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	2.00
MD	Dirk Martin	1.50
MeM	Maria del Mar Mendoza	27.00
NF	Friederike Niedermeyer	0.75
RU	Ute Ruff	1.50
SD	Daniel Spieler	3.50

Aktivität		Stunden
310	MK, FB T-U	36.25
	Total	36.25

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.20 bis 31.12.20

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Forlin Sandro	B	10.75	122	1'311.50
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	2	122	244.00
	Total	B	12.75	1'555.50
Brauchli Stefan	C	73.25	95	6'958.75
Grieder Fabio	C	32.5	95	3'087.50
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Stocker Thomas	C	3	95	285.00
	Total	C	108.75	10'331.25
Deck Andreas	D	0	86	0.00
Rothfuss Fabian	D	54.5	86	4'687.00
Haberthür Nicolas	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	29	86	2'494.00
Meyer Moritz	D	12.75	86	1'096.50
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
	Total	D	96.25	8'277.50
Müller Jan	E	0.5	62	31.00
Brüngger Marco	E	26.5	62	1'643.00
Ladner Roman	E	7	62	434.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
	Total	E	34	2'108.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
	Total	G	0	0.00
Gloor Leoni	G3/4	31.5	6	189.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Schreiber Severin	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
	Total	G	31.5	189.00
Gesamttotal		283.25		22'461.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
03.12.2020	Prüfung Kostenschätzung Stützmauern Verlängerung Ves und Bes Anschluss FRick	0.75
03.12.2020	Vorgaben Auswertung MTU definieren	2.00
14.12.2020	Ergänzungen Überprüfungsbericht betreffend MTU (Angaben zu der Auswertung der Karbonatisierung)	1.00
15.12.2020	Kostenschätzung SM Verlängerung Ausfahrten: Interpretation der Berechnungen, Korrektur der Kostenberechnung, Versand der Ergebnisse (Email)	1.50
16.12.2020	Begleitung Arbeiten Überprüfungsbericht (Ergänzungen MTU) 0.25h; Lesen Protokoll PS Geologie 0.25h	0.50
17.12.2020	Erstellung Überprüfungsbericht: Festlegung Struktur Zustandsbeschreibung und Beurteilung (Interne Besprechung)	1.50
18.12.2020	Erstellung Überprüfungsbericht (Besprechung mit Projektingenieur betreffende Einarbeiten MTU)	1.50
21.12.2020	Unterstützung PV Überprüfungsbericht	2.00
Summe		10.75

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Methner Raphael (met)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
21.12.2020	Besprechung Statiker Bereinigung offener Punkte N3-317	2.00
Summe		2.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brauchli Stefan (bsn)	Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
02.12.2020	Bearbeitung Statikbericht N3-350 (Ergänzende Berechnungen im Zuge Arp T/G 06 -> Plausibilisierung), Besprechung zur Beschreibung MTU in Überprüfungsbericht	8.50
07.12.2020	Einweisung Konstrukteur: Strassengefälle vor Stützmauern aus Vermessungsdaten	0.50
08.12.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht => Ergänzung Resultate Kanal-TV (Drainageleitung);	3.50
09.12.2020	Ergänzung Zustand Drainageleitung aus Kanal-TV in Überprüfungsbericht; Ergänzung Arp Entwässerung mit angepassten Schnitten (Strassengefälle vor StM)	6.75
14.12.2020	Stützmauern Anschluss Frick von/nach ZH: Abschätzung erforderliche Dimensionen (Bestimmung Geologie aus Streckenbericht, Überschlägige Berechnung Böschung heute und zukünftig mit StM)	7.50
15.12.2020	Besprechung Stützmauern Anschluss Frick, Bearbeitung Auswertung MTU (Karbonatisierungsentwicklung, Betondeckung) für Überprüfungsbericht	7.00
16.12.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht Obj. N3-350: Zustandsbeschreibung N3-350 aus MTU, Ergänzung zusätzliche statische Abklärung (Plausibilisierung, Verhältnismässigkeit), Vorbereitung zur internen Besprechung als Musterbeispiel	8.25
17.12.2020	Diskussion Beschreibung und Beurteilung Zustand Obj. N3-350 (HI, geotech. Kontrollle, MTU) inkl. Darstellung; Überarbeitung Kapitel N3-350 in Überprüfungsbericht; Ergänzung Kapitel "Beurteilung vorhandener Grundlagen" und "Einleitung" in Überprüfungsbericht	7.50
18.12.2020	Diskussion überarbeiteter Überprüfungsbericht (Kapitel "Allgemein", "Obj. N3-356"); Fertigstellen Musterobjekt N3-356 in Überprüfungsbericht	3.50
18.12.2020	N3-450: Geometrisierung Ankerkopfdetail, Skizzieren, Vorbereitung Angaben zur Planerstellung der Verstärkungsmassnahme.	3.75
21.12.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht Objekte N3-351, N3-352, N3-353 (Einarbeitung MTU, Statik, abschliessende Beurteilung)	7.75
22.12.2020	Bearbeitung Überprüfungsbericht Objekte N3-356, N3-357, N3-358, N3-359 (Einarbeitung MTU, Statik, abschliessende Beurteilung)	8.75
Summe		73.25

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 PL	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) PL	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.12.2020	Info IG betreffend Plannummerierung ASTRA (MK und AP-Dossiers) und IG-interer Versand AP TB als Vorlage für SABAs; LSW Neuhof - Zusammentragen Erkenntnisse und Informationen inkl. Zustellung an BHU und GPL	2.00
07.12.2020	Koordination mit FCh betreffend Terminprogramm AP SABA und Einbezug PV Umwelt; Abgleich mit BHU betreffend Traktandenvorschlag PS Bau 11; IG-interne Abstimmung Bedarf PLS Bau/BSA inkl. Meldung BHU	1.50
08.12.2020	Prüfen Entwurf Terminprogramm AP SABA und Koordination mit FCh betreffend Auswirkungen drei Dossiers	1.25
09.12.2020	Abgleich mit FCh betreffend Auswirkungen Terminplan AP SABA auf Gesamtprojekt und Koordination mit BHU und GPL	0.50
15.12.2020	Abgleich mit FCh betreffend Sitzung vom Donnerstag (SABA Terminprogramm und Variantenvergleich Eiken, Traktanden PS Bau 11), Überlegungen erbrachte Zusatzleistungen	1.50
16.12.2020	Abfüllen Überlegungen ZL in Tabelle inkl. Abgleich mit FCh	1.50
17.12.2020	Konferenz zum Abgleich Termschiene AP SABA und Auswirkungen auf Projekt	1.00
Summe		9.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
02.12.2020	Koordination mit BHU betreffend Verzug Resultate Streckenbefahrung; BSA-Tiefbau - Abgleich Massnahmenkonzept mit san	1.00
03.12.2020	BeS und VeS - Abgleich mit sfo betreffend Prüfung Kostenangaben neue SM AS Frick, Generierung Schnitte aus DGM für Verifikation Böschungshöhen mit jam	1.00
04.12.2020	BSA-Tiefbau - Konzeptionelle Überlegungen betreffend Aufarbeitung Schächte und deren Massnahmen	1.00
07.12.2020	BSA-Tiefbau - Abgleich mit san betreffend Konzept BSA-Schächte (IST-Zustand, Normprüfung und andenken Konzept)	1.75
08.12.2020	BeS und VeS - Querschnitte für Prüfung Kosten neue SM FBBS AS Frick mit jam inkl. Zustellung an Sfo	1.50
10.12.2020	VeS und BeS - Beginn Überarbeitung Faktenblatt und Tabellen gem. PFS T/U 05 (Verzögerung a=2.0 m/s ² , Auswirkungen auf Streifenlängen); BSA-Tiefbau - Abgleich mit san betreffend Organisation Sitzung mit TPL BSA; Koordination mit AeBo betreffend Angaben aus Zustandserfassung Entwässerung	3.50
14.12.2020	BeS und VeS - Vorbereiten Änderungen für Zeichner inkl. Besprechung (Reduktion benötigte Längen VeS aufgrund mittlerer Verzögerung); BSA-Tiefbau - IG-interner Abgleich mit san und M. Leipert betreffend Massnahmenkonzept Schächte	3.50
15.12.2020	VeS und Bes - Kontrolle überarbeitete Plangrundlagen inkl. div. Anpassungen, einarbeiten Anpassungen im Faktenblatt und den dazugehörigen Anhängen, Abgleich mit SFo betreffend überarbeiteten Kosten neue SM	3.00
16.12.2020	BeS und VeS - Anpassung Faktenblatt 05 (Variantenvergleich) inkl. zusammenstellen Anhänge	2.50
17.12.2020	BeS und VeS - Fertigstellen Faktenblatt T-U 05 (Plankontrolle, verfassen Kapitel Empfehlung); BSA-Tiefbau - Sichten Unterlagen san zum Massnahmenkonzept überdeckte Schächte	2.50
18.12.2020	BSA-Tiefbau - Besprechung Massnahmenkonzept mit san und aufgleisen weiters Vorgehen inkl. Erstellung Faktenblatt; BeS und VeS - Abgleich betreffend Massnahmenvorschlag im überarbeiteten Faktenblatt 05	2.00
Summe		23.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Stocker Thomas (tst)	Kategorie: C263 Chefbauleiter(C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
03.12.2020	Kostenüberprüfung STZM Ausfahrt Frick FR BS Seite ZH	3.00
Summe		3.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Meyer Moritz (mmo)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.12.2020	N03-317: Anpassungen GZT Erdbeben (Iteration Reibungskräfte Gleitlager, Beginn Iterative Bestimmung des Fliessgelenk an Einspannungen)	8.50
02.12.2020	N03-317: GZT Erdbeben: Anpassungen Einspannung Pfeiler (iterativ)	4.25
Summe		12.75

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Rothfuss Fabian (rfa)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken Phase MK, Abfrage GIS nicht aufgeführter Durchlässe im Projektperimeter gem. Mail B. Flückiger	8.00
02.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken Phase MK	6.50
03.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken Phase MK	8.50
04.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken Phase MK	7.00
07.12.2020	Kontrolle Projektbasis der statischen Überprüfungen, Auflisten noch zu bearbeitender Punkte	4.00
07.12.2020	Weiterbearbeitung statische Überprüfungen Objekt N3-201, Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken, Ergänzungen Überprüfungsbericht BDL	4.50
08.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken, Ergänzungen Überprüfungsbericht BDL	6.00
09.12.2020	Erstellen Überprüfungsbericht UEF, UNF und Brücken	6.00
11.12.2020	Sichtung statische Überprüfung N3-301, Besprechung zu überarbeitende Punkte	3.00
17.12.2020	Prüfen Meldebedarf Mehrleistungen, interne Besprechung	0.50
18.12.2020	Interne Besprechung: Stand statischer Überprüfungen, Terminkoordination	0.50
Summe		54.50

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Seebacher Andreas (san)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.12.2020	BSA: Einarbeiten Ersatz Deckel aufgrund Lage, Priorisierung nach Zustand; ermitteln Ausmass für Faktenblatt	6.00
06.12.2020	BSA Schächte : Erarbeiten Übersichtstabelle, Filtern nach Prioritäten und Zeitpunkt Sanierung, stichwortartig Erkenntnisse ins Faktenblatt einarbeiten	5.00
07.12.2020	S+M Plan: erarbeiten Nummerierung, Abgleich mit Zeichner Nummerierung inkl. aufzeigen im Plan; Abgleich mit fg zu BSA Schächte	2.50
10.12.2020	Signalisationsplan: Plankontrolle erste zwei Pläne bis RP Mumpf inkl. abgleichen mit Zeichner	1.50
11.12.2020	Signalisationsplan: Plankontrolle Plan 01-06 inkl. abgleichen mit Zeichner; Vorbereiten Abgleich mit Markus; Sichten Unterlagen Einteilung Längsabschnitte	2.00
14.12.2020	Signalisation: Plankontrolle AS Eiken bis AS Frick Plan 04-08 inkl. abgleichen mit Zeichner; Abgleich mit Consultest Ergebniss Belagsuntersuchungen AS; BSA Schächte: Abgleich mit M. Leipert BSA Schächte inkl. kurze Nachbesprechung mit fg	2.50
16.12.2020	Überdeckte Schächte: Erarbeiten Liste überdeckte Schächte und abgreifen Lage aus Videobefahrung, Erarbeiten Schemaskizzen Lage, Erarbeiten Grundgerüst Faktenblatt überdeckte Schächte inkl. erste Notizen	5.50
18.12.2020	Abgleich mit fg zu erste Erarbeitet Unterlagen überdeckte Schächte inkl. vobereiten	1.50
21.12.2020	Detailierte Prüfung überdeckte Schächte nahe NS inkl. erarbeiten Skizzen	2.50
Summe		29.00

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Brüngger Marco (mbr)	Kategorie: E356 Zeichner(E)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
07.12.2020	Richtiger Abschnitt Vermessung für Zeichner suchen, besprechen	0.50
Summe		0.50

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brüngger Marco (mbr)	Kategorie: E356 Zeichner(E)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
14.12.2020	Objektskizze N3-450 Ergänzen Sickerleitung, Lärmschutzwand richtige Höhe einzeichnen	2.00
15.12.2020	EP Rheinfelden-Frick, Stützmauert N3-450, Lärmschutzmauer richtige Lage und Höhe einzeichnen, Felsenoberkante, Sickerleitung eintragen, Schnitt B-B und Ansicht aufblasen für MP	8.50
16.12.2020	Skizze, Detail Montage LSW Stütze anschauen	2.50
21.12.2020	SM N3-450 Anker in Ansicht und Qurschnitt einzeichnen, Detail Ankerbank erstellen	7.50
22.12.2020	SM N3-450 Anker in Ansicht und Qurschnitt einzeichnen, Detail zeichnen	5.50
Summe		26.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.: 702288.2160
Bezeichnung Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA

Projektkurzbezeichnung: EP RhFr

Projektnummer: 090069

Auftrag-Nr.: 702288.2160_PH 31 T-G

Bezeichnung EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G

Mitarbeiter Ladner Roman (lar) Kategorie: E356 Zeichner(E)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
07.12.2020	Vermessungsaufnahmen auswerten und Rinnsteingefälle auslesen	3.00
08.12.2020	Vermessungsaufnahmen auswerten und Rinnsteingefälle in Schnitte eintragen	4.00
Summe		7.00

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0		
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA		
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr		
	Projektnummer: 090069		
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U		
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U		
Mitarbeiter	Müller Jan (jam)	Kategorie: E255	Techniker, Zeichner-Konstr.(E)
Datum	Leistungsbeschrieb		Stunden
08.12.2020	Erstellung Querschnitte im Bereich BeS und VeZ AS Frick für F. Grieder; Unterstützung L. Gloor bei Aufbereitung S+M		0.50
Summe			0.50

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Gloor Leoni (lgl)	Kategorie: H Lehrling (3. + 4. LJ)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
07.12.2020	Abgleich mit san Nummerierung Signalisations- und Markierungspläne	0.50
08.12.2020	Abgleich mit jam Planeinteilung, durchnummerieren diverser Signale von Rheinfelden bis Rastplatz Mumpf Plan 1-3 für beide Fahrbahnen	5.00
10.12.2020	Signale von Mumpf bis Eiken nummerieren Die bereits gezeichneten Pläne bis Plan 6 mit san besprechen	4.00
11.12.2020	Verkehrschilder von Eiken bis Frick nummerieren Pläne 1 bis 8 mit san besprechen	8.50
14.12.2020	VeS und BeS: Überarbeiten Ausbau-Varianten gem. PFST/U 05 (Reduktion benötigte Längen bei VeS aufgrund Reduktion mittlere Verzögerung)	8.50
15.12.2020	VeS und BeS: Überarbeiten Ausbau-Varianten gem. PFST/U 05 (Reduktion benötigte Längen bei VeS aufgrund Reduktion mittlere Verzögerung)	4.50
18.12.2020	Weiteres Vorgehen und gezeichnete Pläne mit san besprechen	0.50
Summe		31.50

Leipert AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Leipert Markus	B	23	122	2'806.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
Riderle Timo	B	0	122	0.00
	Total	B	23	2'806.00
Weisskopf Silvan	C	0	95	0.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
	Total	C	0	0.00
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Hofer Michael	D	31.5	86	2'709.00
	Total	D	31.5	2'709.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Gesamtotal		54.5		5'515.00

Tag	Stunden	Zuschlag	Zuschlag	Tätigkeitsbeschrieb
	100%	25%	50%	
1				
2				
3	9.00			Anpassung Synoptikpläne (3 Stück) analog Punkte PS BSA und Feedback / Anpassung Legenden und erstellen zusätzliche SIG Symbolik
4	8.00			Hinzufügen auf allen Plänen (inkl. Abgleich Vico): Statische Signalisation, Steckdosen (SD) gem. Multiplänen und Aufnahmen, EV Speisungen
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				Aufarbeiten Kilometrierung aller Aggregate gem. Vico, Multiplänen und Zustandserfassungen
21	3.50			Anpassung Pläne gem. PS BSA und Notizen / Erstellen Symbolik schwarz für Stand-ist / Anpassung bestehende Symbole (Aggregate) in schwarz
22	7.00			Überarbeitung aller Pläne in Punkten: Kilometrierung, Bezeichnungen, Aggregatspositionen / Schlüsselüberarbeitung Synoptikpläne
23	4.00			
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
Total	31.50	0.00	0.00	

Name:	Vorname: Michael	Monat: Dezember	Jahr: 2020	Kategorie: D	Kostenart: 1.3100
Auftraggeber: INGE EP RF BB	Auftragsnummer: 327	Vertrag Nr.:	Auftragsnummer extern: N03, EP Rheinfelden Frick, Phase MK		

HOLINGER AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von Dezember 2020****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Brodmann René	B	13.75	122	1'677.50
Name Vorname	B	0	122	0.00
	Total	B	13.75	1'677.50
Wyrsch Vera	C	0	95	0.00
Heizmann Dominik	C	17.25	95	1'638.75
	Total	C	17.25	1'638.75
Wiss Lukas	D	0	86	0.00
Schneider Tanja	D	0	86	0.00
Schill Jasmin	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Häfelfinger Sarah	E	0.25	62	15.50
Ammann Carmen	E	0	62	0.00
	Total	E	0.25	15.50
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Poggioli Marisa	G 1/2	0	4	0.00
Name Vorname	G	0	8	0.00
	Total	G	0	0.00
Gesamtotal		31.25		3'331.75

Detailrapport
L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA
Dezember 2020

HOLINGER AG

Datum	Text	Anzahl Std.	Visum PL	Visum SB
01.12.2020	Tel Fuchs, Inhalt AP SABA vorbereiten	2.00		
02.12.2020	Organisation AP, Tel HED	0.50		
04.12.2020	AP - erf. Grundlagen	1.00		
07.12.2020	Mails, Terminplan, Koordination AP	1.50		
14.12.2020	Mail, Tel Dirk Martin bzgl Varianten SABA Eiken	1.25		
18.12.2020	Mails bzgl Standort Eiken, Dimensionen, Kosten etc	2.00		
21.12.2020	Standort SABA Eiken überprüfen und Input mailen	1.50		
22.12.2020	Tel Spieler - Kosten SABA Eiken, Tel Fuchs - Terminplanung,	1.50		
23.12.2020	Ablaufplanung AP, Termie , Mail Fuchs	2.50		
37. Brodmann René		13.75	<u>n</u>	<u>13</u>
02.12.2020	Unterstützung Koordination PL	0.25		
1687. Häfelfinger Sarah		0.25	<u>s</u>	<u>HFS</u>
01.12.2020	Grundlagenbeschaffung AP	0.75		
02.12.2020	Vorlagenerarbeitung für AP	2.75		
04.12.2020	AP Inhaltsverzeichnis	2.25		
07.12.2020	Mailverkehr mit AeBo, Grundlagenstudium, Aufbereitung notweniger Grundlagen	2.25		
09.12.2020	Aufbereitung notweniger Grundlagenbeschaffung	3.25		
17.12.2020	Zusammenstellung der Projektierungsgrundlagen	2.75		
18.12.2020	Kontrolle Grundlagen	3.25		
4324. Heizmann Dominik		17.25	<u>n</u>	<u>HED</u>
Total L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA		31.25		

Aegerter & Bosshardt AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Projektleitung (MK)**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	6.5	122	793.00
Schädler Beat	B	1.5	122	183.00
Spieler Daniel	B	0	122	0.00
	Total	B	8	976.00
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	1.25	86	107.50
	Total	D	1.25	107.50
Gesamttotal		9.25		1'083.50

Gesamtbelaestung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	6.50	122.00	793.00
Schädler Beat	B	1.50	122.00	183.00
Weider Noelle	D	1.25	86.00	107.50
Total PLA 100.Projektleitung		9.25	117.14	1'083.50

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	01.12.2020	Terminumfrage ergänzen, Termin nachführen, Prüfen Inhalte / Termine für AP SABA (u Besprechen mit R. Brodmann)	0.75
100	04.12.2020	Rückmeldung von Präzisierungen btr. EK/MK zH BHU	0.50
100	07.12.2020	Rückmeldungen an BHU zu diversen Themen (Projektleitung), Vorbereiten Inhalte und Termine AP SABA, Abgleich mit TPL	3.00
100	08.12.2020	Telefonat FG, Mail an BHU/GPL zu Terminen /Umfang AP, interne termine f. 2021 beprechen definieren	1.00
100	11.12.2020	Telefonat mit BHU zu diversen Themen/Bereinigung EKP	0.75
100	15.12.2020	Besprechen Terminoptionen mit FG, Prüfen vereinfachtes Verfahren für SABA	0.50
			Subtotal
			6.50

Unterschrift Mitarbeiter:

C.F.

Datum:

08.01.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

08.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	22.12.2020	Vorgehensplanung AP Entwässerung	1.50
			Subtotal 1.50

Unterschrift Mitarbeiter:

in Vorstufe: C.F.H.
06.01.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

Datum:

06.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000	
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik	
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern

Mitarbeiter: Noelle Weider

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	07.12.2020	Unterstützung PL, Dokumentenverwaltung	0.50
100	08.12.2020	Unterstützung PL, Terminkoordination	0.75
			Subtotal 1.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum: 08.01.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum: 08.01.2021

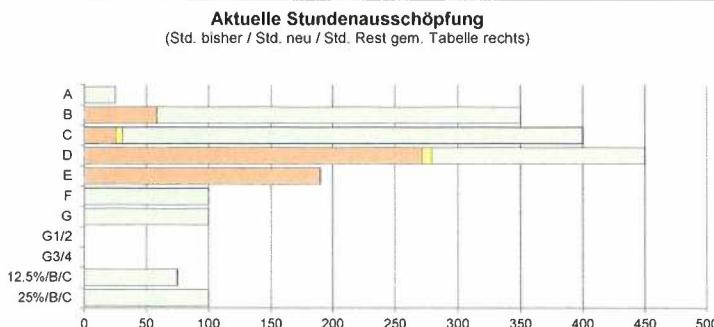
Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	6.50
Shd	Beat Schädler	1.50
WN	Noelle Weider	1.25
Aktivität		Stunden
100	Projektleitung	9.25
		Total
		9.25

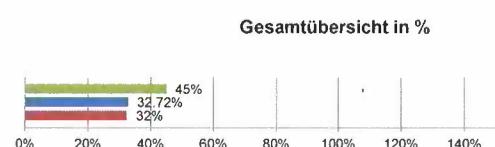
Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt: N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen
Vertragnehmer: INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG
Vertrag Nr.: 000003
Vertragsgegenstand: PV Bau/BSA
Projektnummer: 090069
Aktuelles Beobachtungsjahr: 2020
Beobachtungsmonat (Std. NEU): Dezember

ertragsdatum: 14.11.2018
ertragslaufzeit: 31.12.2022
finanzierungskonto: Unterhalt
ventarobjekt: FUP.2
nassen, beauftragt: Option Lär
nassen, rapportiert: Option Lär



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Ver- brauch %
A	25			25		
B	350	58	0.75	291.25		17%
C	400	25.75	5	369.25		8%
D	450	272	7.5	170.5		62%
E	125	190			65	152%
F	100			100		
G	100			100		
G1/2						
G3/4						
12.5%/B/C	75			75		
25%/B/C	100			100		
Σ	1725	545.75	13.25	1234	550	22%



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer	Selbsteinschätzung	45%
rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)		
Kostendach	CHF 140'304.69	
Kosten ist	CHF 45'906	
Kostenausschöpfung	32.72%	
Gesamtausschöpfung	29.91%	

Stundenabrechnung

Kostenabrechnung															
Ansetz (exkl. MWSt. und 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A									153	3'996	1'830	1'098	92	7'168
CHF 122.00	B									190	499	689	1'069	475	2'927
CHF 95.00	C									86	15'330	5'870	2'107	645	24'032
CHF 86.00	D									2'899	3'767	3'410	1'705		11'786
CHF 62.00	E														
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total										3'327.00	23'590.25	11'798.25	5'978.75	1'211.50	CHF 45'905.75

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.20 bis 31.12.20

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP Lärm

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Forlin Sandro	B	0.75	122	91.50
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	0	122	0.00
Total	B	0.75		91.50
Brauchli Stefan	C	0	95	0.00
Gieder Fabio	C	5	95	475.00
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
Total	C	5		475.00
Deck Andreas	D	0	86	0.00
Rothfuss Fabian	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	0	86	0.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	7.5	86	645.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
Total	D	7.5		645.00
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	0	62	0.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
Total	G	0		0.00
Gesamttotal		13.25		1'211.50

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.12.2020	IG-interner Abgleich betreffend Zusammenstellung Bedarf PV Umwelt für UWN, Zusammenstellung lärmintensive Arbeiten inkl. erwartete Dauer	1.50
03.12.2020	Abgleich mit ban betreffend offene Fragen zu Bedarf PV Umwelt	1.50
04.12.2020	Zusammenstellen zusätzliche Unterlagen/Angaben für PV Umwelt (UWN) inkl. digitale Zustellung	1.50
15.12.2020	Koordination mit PV Umwelt betreffend Rückfragen zu Angaben	0.50
Summe		5.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
	Phase 31 AP LSP	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
03.12.2020	Antworten zu Fragen PV Umwelt	0.75
Summe		0.75

ARBEITSRAPPORT



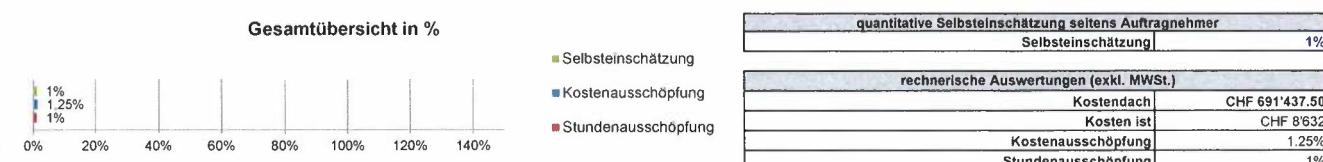
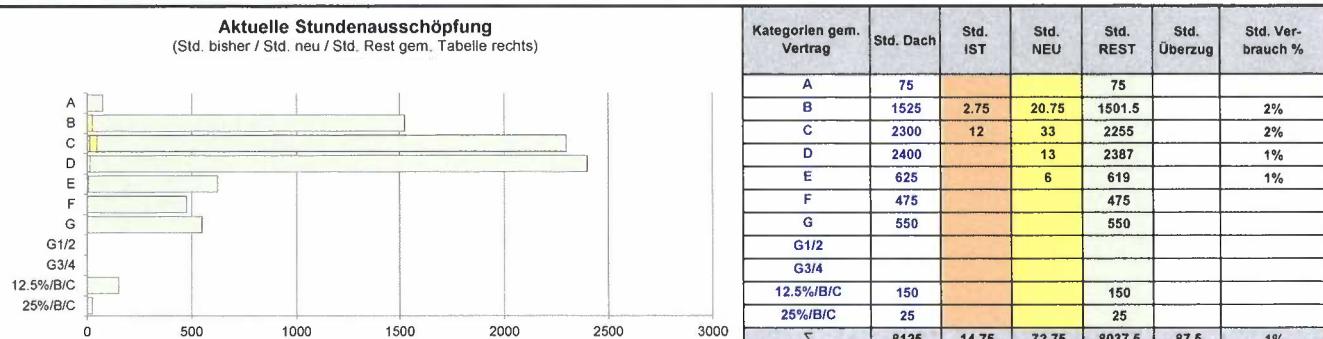
Periode: 01.12.2020 - 31.12.2020

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
	Phase 31 AP LSP	
Mitarbeiter	Brunner Andreas (ban)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
02.12.2020	Erstellen Informationen/Dokumente für PV Umwelt; Materialtransport, Bauprogramm, Erdbebensicherheit	4.00
03.12.2020	Erstellen Informationen/Dokumente für PV Umwelt; Materialtransport, Bauprogramm, Erdbebensicherheit, Rücksprache	3.50
Summe		7.50



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	Option SABA
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2020	Phasen, rapportiert:	Option SABA
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Dezember		



Stundenabrechnung																
Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		Kategorie	A													
		Kategorie	B													23.5
		Kategorie	C													45
		Kategorie	D													13
		Kategorie	E													6
		Kategorie	F													
		Kategorie	G													
		Kategorie	G1/2													
		Kategorie	G3/4													
Jauslin Stebler AG		Kategorie	A													
		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
		Kategorie	G													
		Kategorie	G1/2													
		Kategorie	G3/4													
Leipert AG		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
Holinger AG		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
Total																87.5
																14.75
																72.75

Kostenabrechnung																
Ansatz (excl. MwSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total	
CHF 145.00	A															
CHF 122.00	B															2867
CHF 95.00	C															4275
CHF 86.00	D															1118
CHF 62.00	E															372
CHF 50.00	F															
CHF 8.00	G															
CHF 4.00	G1/2															
CHF 6.00	G3/4															
CHF 13.56	12.5%/B/C															
CHF 27.13	25%/B/C															
Total																CHF 8'632.00
																1'475.50
																7'156.50

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP SABA

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	11.5	122	1'403.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	9.25	122	1'128.50
	Total	B	20.75	2'531.50
Martin Dirk	C	33	95	3'135.00
	C	0	95	0.00
	Total	C	33	3'135.00
Hardmeyer Christian	D	13	86	1'118.00
Name Vorname	D	0	86	0.00
	Total	D	13	1'118.00
Schär Cedric	E	6	62	372.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	6	372.00
Gesamttotal		72.75		7'156.50

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant Name	AeBo	1000			
Abteilung	11006	A.BE. Bautenerhalt und Geomatik			
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs	
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs	
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen			
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB	

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	11.50	122.00	1'403.00
Spieler Daniel	B	9.25	122.00	1'128.50
Martin Dirk	C	33.00	95.00	3'135.00
Hardmeyer Christian	D	13.00	86.00	1'118.00
Schär Cedric	E	6.00	62.00	372.00
Total PLA 420.AP SABA		72.75	98.37	7'156.50

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	11.12.2020	Bearbeiten & fertigstellen (u.a. Entwurf Termine AP SABA, Standortvergleich SABA Eiken)	2.25
420	14.12.2020	Prüfen Rückmeldung Th. Fuchs, Besprechen mit TPL Entwässerung und TPL BSA, Antwort zH Th. Fuchs	1.50
420	14.12.2020	Terminieren Besprechung v. 17.12., inkl. Traktanden	0.50
420	17.12.2020	Telefonat Leipert zu BSA-Bedarf, Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung AP SABA, Terminplanung / Standort-vergleich; interne Aufträge zur Bearbeitung definieren	3.50
420	21.12.2020	Mail und Telefonat mit M. Leipert btr. Kosten BSA	0.75
420	22.12.2020	AP SABA, übergeordnete Abklärungen zu Standorten und Schnittstellen	0.75
420	23.12.2020	Terminüberlegungen für AP SABA, inkl. Einbindung in RTP	2.25
Subtotal			11.50

Unterschrift Mitarbeiter:

08.01.2021

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	07.12.2020	Kontrolle Terminprogramm für AP SABA	0.25
420	14.12.2020	Abklärungen Variantenprofung Standort SABA Eiken	0.25
420	15.12.2020	Bearbeitung Variantenvergleich SABA Eiken	1.50
420	16.12.2020	Bearbeitung Standortevaluation SABA Eiken (2 Standorte), interne Besprechung Variantenvergleich, Abklären Bewertungskriterien und KostenKorefrat VarinatenBeurteilung, Besprechung mit D. Martin	3.25
420	18.12.2020	Abgleich und Abklärungen Variantenvergleich SABA Eiken, Terminprogramm AP verfiziert, Kostenberechnung SABA Tabelle erstellt, Abklärungen Kosten	2.75
420	22.12.2020	Bearbeitung Kostentabelle für KV Variantenvergleich SABA Eiken, Abklärungen mit R. Brodmann	1.25
			Subtotal
			9.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:



08.01.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	01.12.2020	Projektteamsitzung, HI ÖRB beschafft und konzeptionelle Überlegungen weitergeführt	2.00
420	07.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Tabelle Standortanalyse und Variantenvergleich angelegt/abklären/nachführen	2.50
420	08.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Daten verifizieren u. Standortanalyse nachführen, Entwurf Standortvariante 1 und 2 inkl. Zeichnerinstruktion	3.50
420	09.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Daten analysieren PV-Umwelt, Standortanalyse ausarbeiten	1.50
420	10.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Abklärungen PV-Umwelt+Geologe, Standortanalyse ausarbeiten, Variantenvergleich angelegt, Orstbesichtigung; Beschaffung Höhenlinien aufgegelist	4.50
420	11.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Abklärungen PV-Umwelt+Geologe, Variantenvergleich ausgearbeitet, Pläne Standortvariante bearbeitet inkl. Zeichnerinstruktion	7.50
420	14.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: festlegen weiteres Vorgehen mit PL FCh zu Mail PL-BSA ASTRA, klären Ersatzmassnahmen PV-Umwelt, Analyse mit Holinger zu Standort und Grobkosten	3.00
420	15.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Resultat und weiteres Vorgehen mit PL FCh besprechen, abklären Ersatzmassnahmen Hecken/Gehölz mit PV-Umwelt	1.00
420	16.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Variantenvergleich mit SD bereinigt und überarbeitet inkl. Zeichnerinstruktion	4.50
420	17.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Vorbereitung PS, Entscheide PS und Präzisierung Variantenvergleich besprochen	1.00
420	18.12.2020	Standortevaluation SABA-Eiken: Plankorrekturen inkl. Zeichnerinstruktion und Versand	2.00
Subtotal			33.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

*C.F.**07.01.2021*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.12.2020 bis 31.12.2020

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Cedric Schär

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	09.12.2020	Erstellen Handplan SABA Eiken	4.00
420	18.12.2020	Anpassung AS Eiken	2.00
			Subtotal 6.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:


 07.01.2021

Datum:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	10.12.2020	SABA Eiken: Erstellen Standortvarianten No.2 (A3 1:2'500)	2.00
420	11.12.2020	SABA Eiken: Erstellen Standortvarianten No.1 (A3 1:2'500)	9.50
420	16.12.2020	SABA Eiken Varianten 1&2: Anpassen Belagsflächen und Filterbecken.	1.50
Subtotal			13.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

C. F.
08.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	11.50
Har	Christian Hardmeyer	13.00
MD	Dirk Martin	33.00
SCe	Cedric Schär	6.00
SD	Daniel Spieler	9.25

Aktivität		Stunden
420	AP SABA	72.75
	Total	72.75